



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Tujuan penelitian	2
1.3. Manfaat penelitian	3
1.4. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sapi bali	4
2.2. Inseminasi buatan	5
2.3. Organ reproduksi sapi jantan	5
2.4. Semen	6
2.5. Pemeriksaan semen	7
2.5.1. Volume	7
2.5.2. Warna.....	7
2.5.3. pH	8
2.5.4. Konsistensi.....	8
2.6. Motilitas dan penilaian semen.....	8
2.6.1. Gerak massa.....	9
2.6.2. Gerak individu.....	9
2.6.3. Penilaian.....	9
2.7. Penampungan semen.....	10
2.8. Pengenceran semen.....	10
2.8.1. Fungsi pengencer.....	11
2.8.2. Syarat pengencer.....	11
2.9. Bahan pengencer.....	12
2.9.1. Sukrosa.....	12
2.9.2. Tris Kuning Telur.....	12
3. MATERI DAN METODE	14
3.1. Waktu dan tempat.....	14
3.2. Mater	14
3.3. Metode	14
3.4. Prosedur penelitian	15
3.4.1. Penampungan semen	15
3.4.2. Evaluasi semen secara makroskopis dan mikroskopis	15
3.4.3. Pembuatan bahan pengencer.....	17
3.4.4. Pengenceran semen.....	19
3.5. Parameter penelitian.....	20



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.6. Analisis data.....	24
-------------------------	----

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Evaluasi semen.....	25
4.1.2. Warna dan Konsistensi.....	26
4.1.3. Derajat keasaman.....	26
4.1.4. Konsentrasi Spermatoa.....	27
4.1.5. Gerak Massa.....	27
4.1.6. Gerak Individu.....	28
4.2. Motilitas spermatozoa terhadap pengaruh perlakuan.....	28
4.3. Livabilitas spermatozoa terhadap pengaruh perlakuan	29
4.4. Abnormalitas spermatozoa terhadap pengaruh perlakuan.....	31
4.5.MPU spermatozoa terhadap pengaruh perlakuan.....	33

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	36
5.2. Saran.....	36

DAFTAR PUSTAKA.....	37
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	41
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel

Halaman

3.1 Penilaian gerak massa	9
3.3. Analisis data	20
4.1. Evaluasi Semen	25
4.2. Rataan Persentase Motilitas Spermatozoa dengan konsentrasi.....	28
4.3. Rataan Persentase Livabilitas Spermatozoa dengan konsenrasi	29
4.4. Rataan Persentase Abnormalitas Spermatozoa dengan konsentrasi.....	30
4.5. Rataan Persentase MPU Spermatozoa dengan konsentrasi	33

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta
Universitas Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

Gambar

Halaman

4.1. Organ reproduksi sapi jantan	6
4.2. Prosedur penelitian	18
4.3. Livabilitas Spermatozoa	30
4.4. Abnormalitas Spermatozoa	32
4.5. MPU Spermatozoa	34

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data motilitas Spermatozoa	53
2. Data livabilitas Spermatozoa.....	56
3. Abnormalitas Spermatozoa.....	59
4. Data MPU.....	61

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.